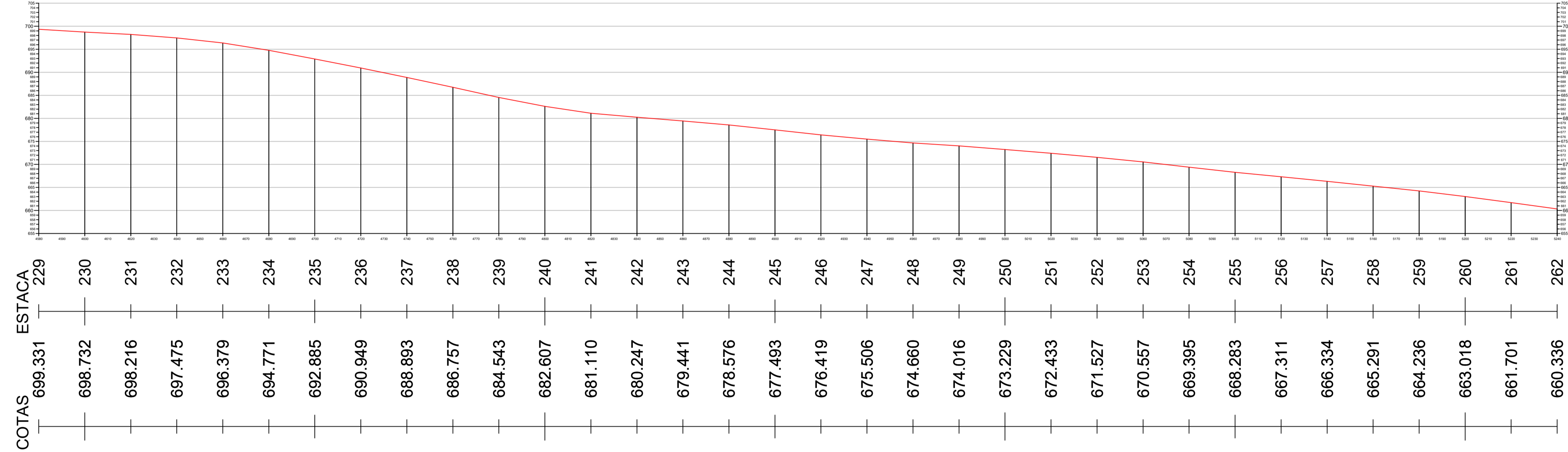
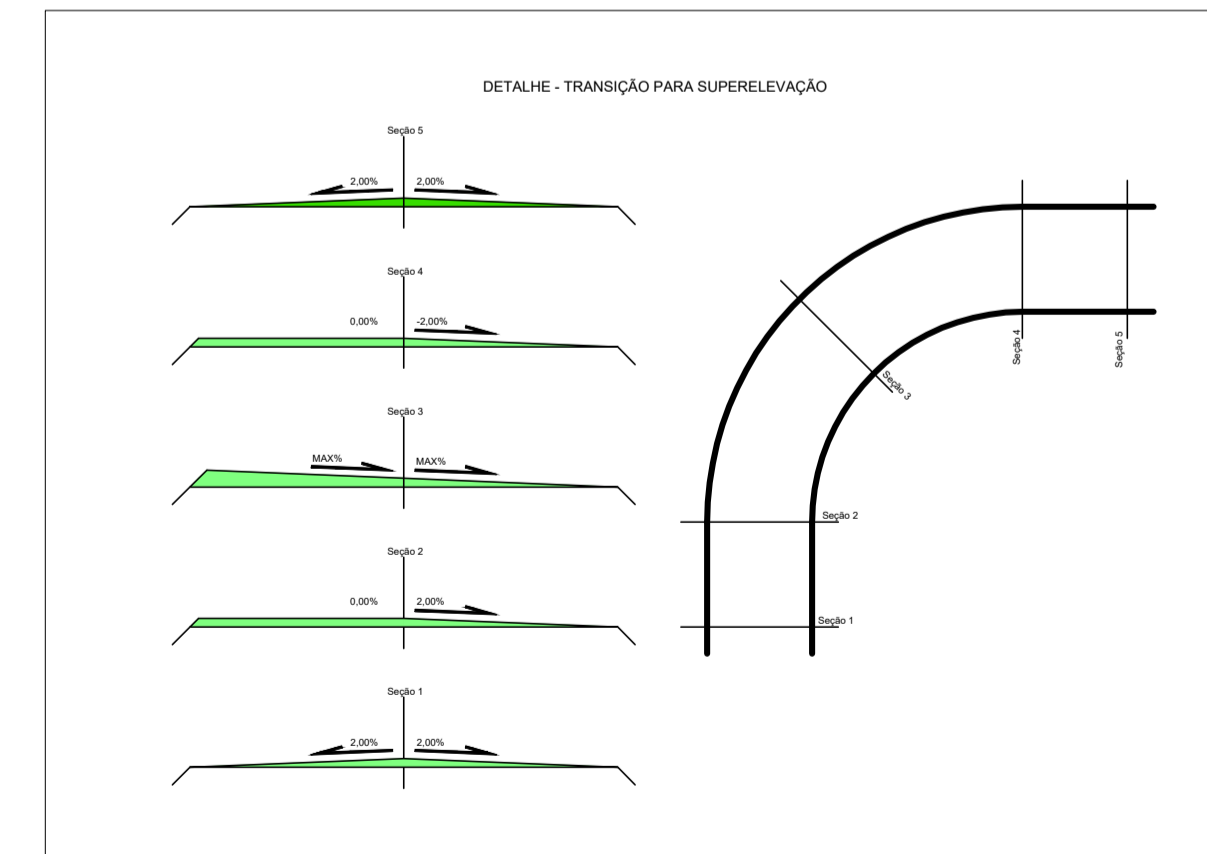


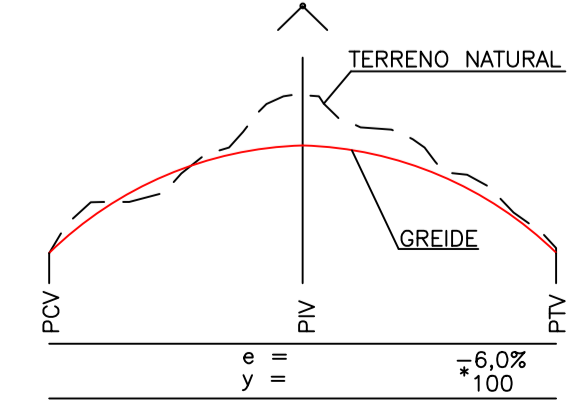
PERFIL EST. 229 a 262:



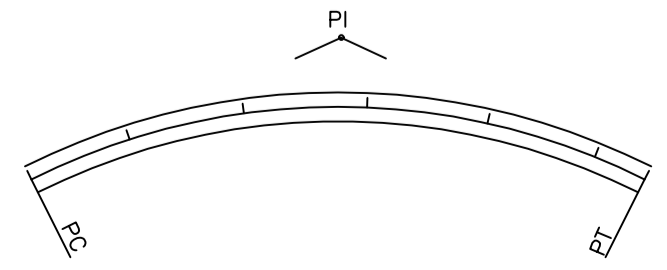
ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - ALINHAMENTO - CANELA															
Nº	DEFLEXÃO/AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	DIL (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT	SE (%)
C-23	-	8.946	-	-	299.376	110.035	624' 18" 23.27"	229+19.368	236+9.403	N	E	7105373.2912 314892.0157	7105317.5447 314695.5363	7105425.5453 314711.7334	8
L19	019' 21" 27.82"	-	-	-	29.555	-	-	235+9.403	238+18.368	N	E	7105425.5453 314711.7334	7105453.4297 314721.5459	-	-
C-24	-	9.210	-	-	300.000	28.996	003' 19" 21.72"	236+18.368	238+18.368	N	E	7105453.4297 314721.5459	7105480.4923 314731.9487	4	
C-25	-	9.193	-	-	106.914	85.862	045' 54" 23.69"	238+18.368	242+13.616	N	E	7105522.3768 314749.4081	7105548.4923 314731.9487	8	
C-26	-	1.651	-	-	998.844	88.814	008' 30" 01.11"	242+13.616	247+2.430	N	E	7105548.4923 314731.9487	7105580.8688 314731.9487	4	
C-27	-	1.581	-	-	209.741	47.478	012' 58" 11.14"	247+2.430	249+9.908	N	E	7105580.8688 314731.9487	7105640.2810 314698.4250	8	
L20	317' 20" 34.90"	-	-	-	39.071	-	-	249+9.908	251+8.979	N	E	7105640.2810 314698.4250	7105677.1273 314656.0442	-	
C-28	-	9.013	-	-	241.649	129.896	030' 49" 20.90"	251+8.979	257+18.975	N	E	7105677.1273 314656.0442	7105705.8993 314656.0442	8	
L21	342' 18" 38.91"	-	-	-	40.000	-	-	257+18.975	259+18.975	N	E	7105705.8993 314656.0442	7105854.7522 314554.7384	-	
C-29	-	8.239	-	-	343.810	130.019	021' 40" 03.49"	259+18.975	266+8.996	N	E	7105854.7522 314554.7384	7105889.8337 314337.4087	6	



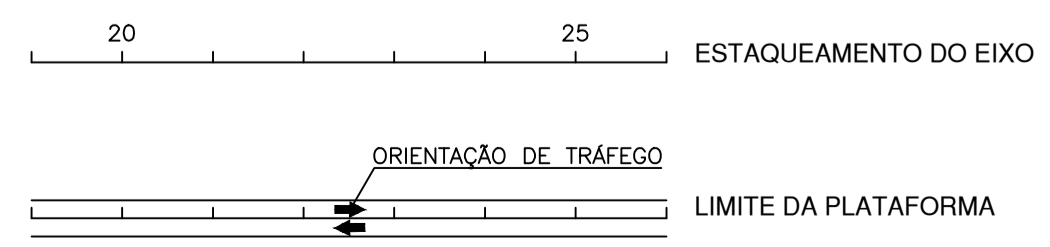
- NOTAS:
- O SISTEMA DE COORDENADAS ADOTADO É O S.T.L. (SISTEMA TOPOGRÁFICO LOCAL) CORRELACIONADO AO SISTEMA UTM, DATUM SIRGAS 2000.
 - MEDIDAS EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
 - VER SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO NO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO.
 - VER LEGENDAS E SÍMBOLOS NA PRANCHA 01.
 - DEVE-SE EXECUTAR AS SUPERELEVÇÕES, SEMPRE QUE POSSÍVEL, COM TRANSIÇÕES SUAVES (1% A CADA 10 METROS), ATÉ Atingir a SUPERELEVÇÃO MÁXIMA DA CURVA.



CURVA VERTICAL DA PARÁBOLA
 PCV = PONTO DE INÍCIO DE CURVA
 PTV = PONTO DE TÉRMINO DE CURVA
 PCRV = PONTO DE CURVA REVERSA
 PIV = PONTO DE INFLEXÃO VERTICAL
 y = PROJEÇÃO HORIZONTAL DA PARÁBOLA
 e = FLEXA MÁXIMA DA PARÁBOLA
 * = RAMPA E EXTENSÃO DO GREIDE RETO



CURVA HORIZONTAL CIRCULAR
 PC = PONTO DE INÍCIO DA CURVA
 PT = PONTO DE TÉRMINO DA CURVA
 PI = PONTO DE INFLEXÃO



MUNICÍPIO DE RENASCENÇA - PR
 RUA GETÚLIO VARGAS, 901 - FONE: (046) 3550-8300 - CEP: 85.610-000

ADMINISTRAÇÃO	RESP. TÉCNICO	PRANCHA	09/32
IDALIR JOÃO ZANELLA PREFEITO	ENG. CIVIL ARTHUR BAZZO FAGGION CREA-PR: 15499/00	PROJETO	PAVIMENTAÇÃO
ÁREA	DATA	QUADRA	
41.508,07 m²	NOVEMBRO/2023		
ESPECIFICAÇÕES: PROJETO GEOMÉTRICO - TRAÇADO EM PLANTA E PERFIL	LOCAL	ESCALAS	
ELEMENTOS GEOMÉTRICOS	DISTRITO DE CANELA	INDICADA	
TRONCO 08	MUNICÍPIO	RENASÇENÇA	ESTADO
	PARANÁ	DESENHO	ARTHUR BAZZO FAGGION